

# VELA 300 direct

surface

073-1131638K

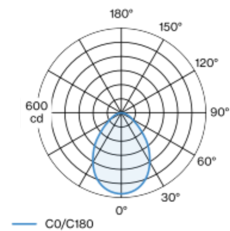


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

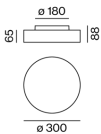


Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en negro; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; apropiado para montaje en pared o en techo; sistema de montaje rápido sin herramientas; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea;  $UGR \leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$ ; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; lámpara con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP40; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

Techo / Pared , Superficie
negro , RAL 9005 <sup>1</sup>
IP40
1040 lm

### LED

4000 K
IRC $\geq 80$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$
MR 0.72
MDER 0.66

### Óptico

Microprismatic
microprismatic
$UGR \leq 19 , \geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$
$P_{stLM} \leq 1.0$ <sup>2</sup>
$SVM \leq 0.4$ <sup>2</sup>

### Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 10.1 W
sistema 103 lm/W <sup>3</sup>
CP1
1 DALI Addr.

### Físico

diámetro 300 mm
altura 88 mm
1.6 kg

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



# VELA 300 direct

surface

073-1131638K



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	24
B13	31
B16	38
B20	48
C10	40
C13	56
C16	64
C20	80

